

电动螺丝起子操作手册

DC 电源全自动

■ P1L-BSD-6200L
■ P1L-BSD-6600L
■ P1L-BSD-6600LF
■ P1L-BSD-8000L
■ P1L-BSD-8200L
■ P1L-BSD-8800L
■ P1L-BSD-8800LF






奇力速电动工具（上海）有限公司
地址:上海市嘉定区徐行镇新建二路 367 号
电话:021-59556018　　传真:021-59556015　　OSH-D08C

操作前请阅读全部说明(内附零件分解图)

警　告

在进行本电动螺丝起子任何维修之前,须将电源线自插座拔离。

若非合格维修技师,请勿尝试修理本电动螺丝起子

使用电动螺丝起子时,应遵守下列基本安全措施,以避免失火、触电和人身伤害等危险。

1. 工作场所要保持干净。
   杂乱的区域及工作场所易造成伤害。
2. 注意工作场所的环境。
   勿将电动螺丝起子或其配件暴露在雨中,潮湿环境中或者水边,工作场所应照明良好。
   不要在易爆环境,如有易燃液体,气体或粉尘的环境下操作电动螺丝起子。
3. 闲人勿近。
   除非指派,勿让他人任意操作此电动螺丝起子。
   配合电动螺丝起子的插座须与电动起子插头相配合。
   自行改换插头或者破坏插头原有功能,将增加触电危险。
4. 收好不使用的工具。
   不使用此电动螺丝起子时应将其收好,存放于干爽安全处。
5. 勿强压电动螺丝起子。
   为确保电动螺丝起子之功能及安全性,使用时请勿强压之。
6. 使用正确机型的电动螺丝起子。
   勿以小型电动螺丝起子或附件去操作须以重型电动螺丝起子完成的工作。
   勿使用此电动螺丝起子于非其设定之用途,如:钻孔等。
7. 操作此电动螺丝起子时要穿著适宜。
   勿穿著太宽松之衣物或珠宝,以免遭工具勾扯而造成危险。
8. 小心使用电源线。
   不可使用电源线拉提电动螺丝起子,或将电源线从插座猛拉开。
   避免电源线接触到热源、油污或化学剂等物品,或磨擦到尖锐的物品边缘。
9. 固定工作物。
   作业员应将工作物固定,安全操作电动螺丝起子。
10. 细心维护工具。
    定期检查电动螺丝起子的电源线,遇有损坏应由指定之服务部门修理;机身需保持干净,避免油污弄脏。
11. 拔掉电动螺丝起子的插头。
    不使用电动螺丝起子时或更换零件时应拔掉电源线插头。
12. 避免意外起动电动螺丝起子。
    注意使用电压是否符合该机型使用,在插上电动螺丝起子的电源插头时须先确认开关处于”OFF”的状态。
13. 保持警觉。操作电动螺丝起子时关注从事的工作并保持清醒.。
    注意正在做的事,在进一步使用工具前应先仔细检查安全措施或其它零件是否破损,以确定工具能如原设计的正常使用。

注　意

请勿任意分解、拆装此电动螺丝起子,否则保证无效。

电动螺丝起子请配合使用原厂零件,使用非原厂零件维修而造成电动螺丝起子发生故障或品质不良,从而导致一切保证失效,本厂恕不负责。

操 作 须 知

1. 当更换螺丝刀头或碳刷时应先确定正反开关在"OFF"的位置,且将电源插头拔离插座。
2. 化学物品如:丙酮、苯、稀释剂、酮类、三氯乙烯等等,切勿接触电动螺丝起子外壳,以免遭到破坏。
3. 小心使用电动螺丝起子,勿使掉落或受撞击,使用时最好用平衡器吊起来,若电动螺丝起子无法吊起来时,可使用起子架来放置。
4. 装卸螺丝刀头:只需以指尖将起子头帽往上推即可自由的将螺丝刀头装上或卸下,放开手指使起子头帽归位即可将螺丝刀头固定。

   注意: 装卸螺丝刀头时请确实断电或将开关置于 "OFF"的位置。
5. 将电源线接上电源插座。

   注意: 电源线插头或手部潮湿会导致触电危险。
6. 扭力输出的大小可由电动螺丝起子下端的扭力调整环调整之,机身的刻划段数并不代表实际的扭力输出,请参考扭力标示图或以扭力计量测及调整所需扭力。

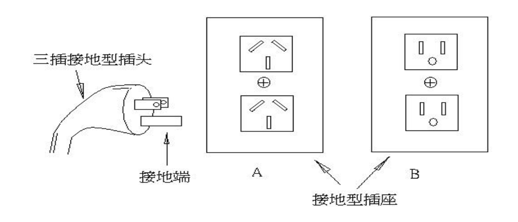
   注意: 请勿将扭力调整超过刻度 "8"。
7. 若要进行锁紧螺丝动作,请将正反开关切到 "F"的位置(若螺丝为反牙规格,则须将正反开关切换至 "R"的位置),对准螺丝刀头与螺丝的位置,手按开关压板后电动螺丝起子即可激活运转;当螺丝锁紧达设定扭力时,离合器会自动跳脱,马达会断电并及时刹车,让电动螺丝起子停止运转。
8. 若要松脱拔起螺丝,则仅需将正反开关切换至 "R"的位置(若螺丝为反牙规格,则须将正反开关切换至 "F"的位置),按上述程序操作,于螺丝松开后,放开开关压板即可。
9. 操作频率: 本机额定断续运行时间为 0.8 秒/3.2 秒(ON/OFF)。即每分钟操作锁螺丝的数量约 15 只,过高的使用频率会使马达过热造成严重损坏。
10. 每小时最多操作 900 只自攻牙螺丝(Ø2.6mm*5mm)于钢/铁板(孔: Ø2.2mm 厚: 1.2mm),不可超量。
11. 请勿使用本电动螺丝起子锁木螺丝。
12. 操作运行中严禁切换正反转开关。
13. 无论何时,只要不使用电动螺丝起子,均应将正反开关置于 "OFF"位置。

接 地 说 明

1. 电动螺丝起子于使用中应确实接地,以免操作者触电。

   注意: 电源插座的接地线需确实和电源设备的接地端相连接才有接地作用;地线可将电动螺丝起子所产生的静电(ESD)消除。

2. 操作者可以用简单的方法检查接地是否正常: 拿一般三用电表,将电表档位切换到欧姆档*10 的位置,将电表正、负测试棒接触,进行归零调整;之后,将红色测试棒接触电源线的接地端,另一黑色测试棒则接触在电动螺丝起子尾端起子头帽内侧,稍微施力;此时电表指针大幅摆动,显示阻值介于 0~10 欧姆间,即表示接地正常,若指针不动或阻值远大于 10 欧姆以上,即表示接地不正常,应及时予以检修。

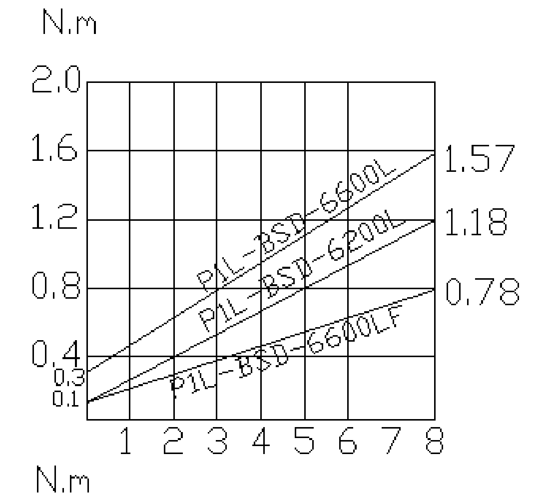


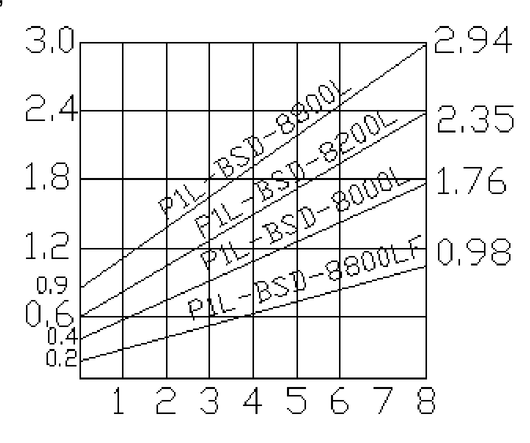
主 要 技 术 参 数

机　　型		P1L-BSD-6200L	P1L-BSD-6600L	P1L-BSD-6600LF	P1L-BSD-8000L	P1L-BSD-8200L	P1L-BSD-8800L	P1L-BSD-8800LF
输入电压		DC　24V / 32V		DC 32V				
额定功率		48W			50W			
扭 力	(kgf.cm)	1~12	3~16	1~8	4~18	6~24	8~30	2~10
	(Lbf.in)	0.87~10.44	2.61~13.92	0.87~6.96	3.48~15.66	5.22~20.88	6.96~26.1	1.74~8.7
	(N.m)	0.1~1.18	0.29~1.57	0.1~0.78	0.39~1.76	0.59~2.35	0.78~2.94	0.2~0.98
扭力精度 (%)		±3%						
扭 力 调 整		无段式						
空转速 n_0: (r/min)	HI	1000	1000	2000	1000	750	530	2000
	LO	700	700	X	X	X	X	X
适用螺丝直径 (mm)	机械牙	1.0~3.0	2.3~3.5	2.0~3.0	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0
	自攻牙	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6	2.0~3.0	2.0~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6
重　量　(g)		480			600			
长　度 (mm)		230			260			
适用扭力固定环		KC-3			KC-2			
适用电动起子控制器		BSD-600		BSP-32VR/HL				
适用起子架		KH-2			KH-1			
适用起子头		HEX 5mm, HEX 6.35mm Ø4mm, Ø5mm			HEX 5mm		HEX 6.35mm	

* 1N.m=10.2Kgf.cm　1N.m=8.98Lbf.in

扭　力　调　整





1. 先行决定扭力大小,再用手旋转扭力调整环至所需扭力位置。
2. 旋转扭力调整环以增加或减少扭力输出:顺时针方向调至较高刻度,代表增加扭力。逆时针方向调至较低刻度,代表减少扭力。
3. 很多因素会影响扭力输出。操作本电动螺丝起子时应循序渐进,先用小扭力试锁螺丝,再渐渐增至较大扭力。
4. 扭力刻度与电动螺丝起子扭力的相互关系如扭力标示图所示。扭力刻度的数值并非电动螺丝起子实际扭力的强弱,需对应电动螺丝起子型式以比对概略的扭力输出值。
5. 锁紧螺丝所需的扭力依其铆合状况或材质不同而有所差异,必要时可用扭力计量测及调整电动螺丝起子的扭力。
6. 电动螺丝起子经调整好扭力后,将外壳前锁环松开取下,换上扭力固定环,这样可避免人为擅意旋转扭力调整环而让原设定的扭力值遭到变动。
7. 在相同的扭力刻度下,反转"R"的扭力会较大于正转"F"的扭力,在不调整扭力调整环的情况下,有助于螺丝的拆卸;但是当螺丝紧度大于反转扭力,离合器已经跳脱而螺丝仍无法松开时,仍需调整电动螺丝起子至较大扭力,方可松开螺丝。

注　意　⚠

1. 进行扭力调整时,应先停止电动螺丝起子运转。
2. 机身上的扭力刻度仅供与扭力标示图参考,不代表电动螺丝起子的扭力输出值。
3. 电动螺丝起子的机械磨损状况,依使用者之使用扭力、时间或频率而有所差异,使用扭力越大、时间越长或频率越高则磨损越快;新品在刻度 4 使用一个月后(每日 8 时,操作频率 12Pcs/min)约有 3~5%的扭力衰减(刻度 8 则有 5~7%的衰减),依使用时间的增长,其衰减程度会逐渐减少并趋于稳定,使用者可定期使用扭力计量测电动螺丝起子的扭力输出是否符合需要,适时补偿衰减的扭力。

标　准　配　件

１· 起子头（ＢＩＴ）型号：

NO. 00#	适用于直径 1.3~1.8mm 螺丝
NO. 0#	适用于直径 1.8~2.0mm 螺丝
NO. 1#	适用于直径 2.0~2.6mm 螺丝
NO. 2#	适用于直径 3.0~4.0mm 螺丝

P1L-BSD-6200L	配附 BIT	1# & 2#	各 1 支
P1L-BSD-6600L	配附 BIT	1# & 2#	各 1 支
P1L-BSD-6600LF	配附 BIT	1# & 2#	各 1 支
P1L-BSD-8000L	配附 BIT	1# & 2#	各 1 支
P1L-BSD-8200L	配附 BIT	1# & 2#	各 1 支
P1L-BSD-8800L	配附 BIT	2#	2 支
P1L-BSD-8800LF	配附 BIT	1# & 2#	各 1 支

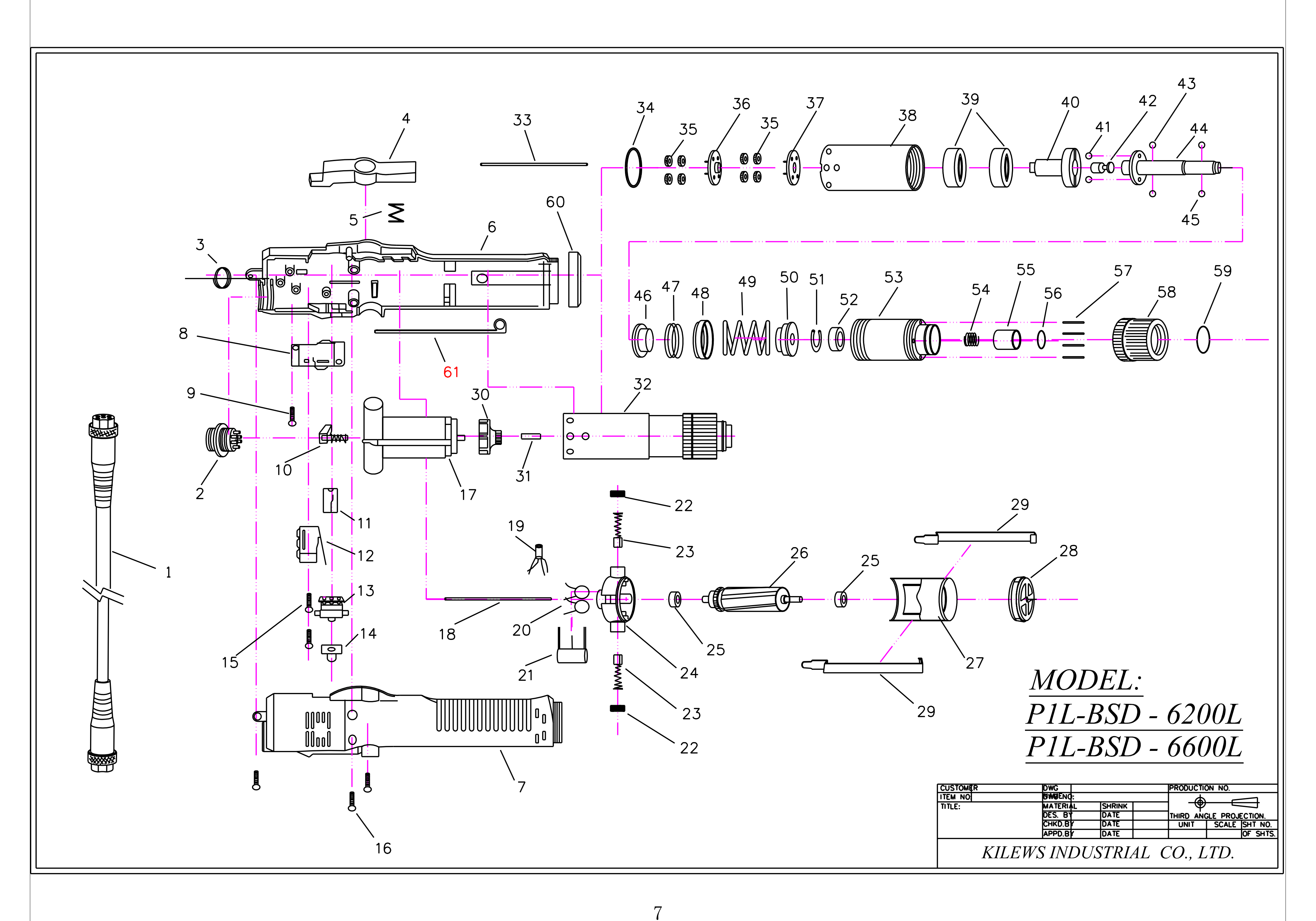
２· 起子吊簧(30cm)一条。

其 他 说 明

1. 此电动螺丝起子的最佳使用状况是每日不超过 8 小时。
2. 当电动螺丝起子使用时数达 1000 小时或约半年时间,须进行机身内部清洁、换碳刷、加润滑油等等的保养或检查动作,以维持电动螺丝起子的寿命、安全和扭力精确度。
3. 定期检查马达两端的碳刷损耗情形,如果碳刷长度不到 2~3mm 就要换新的碳刷,碳刷磨损的速率与电动螺丝起子使用的频率成正比。
4. 电动螺丝起子内部应定期清洁,以避免积碳破坏绝缘强度,引起漏电的危险。
5. 离合器应定期补充专用的润滑油,使其传动顺畅减低磨损。
6. 不要超出额定运转的频率(0.8 秒/3.2 秒 ON/OFF),以免造成马达过热所引发的严重损坏。
7. 电动螺丝起子的维修保养工作可就近交由本公司指定之售后服务中心或联络原购买的经销商送往当地服务中心处理。
8. 客户若将电动螺丝起子交由非本公司指定之服务中心维修或自行拆解修理,因此所造成的品质不良将无法获得应有的保证服务。
9. 电动螺丝起子的管理部门有责任将本手册交予操作员或使用者阅读,切勿尝试自行修理本电动螺丝起子。

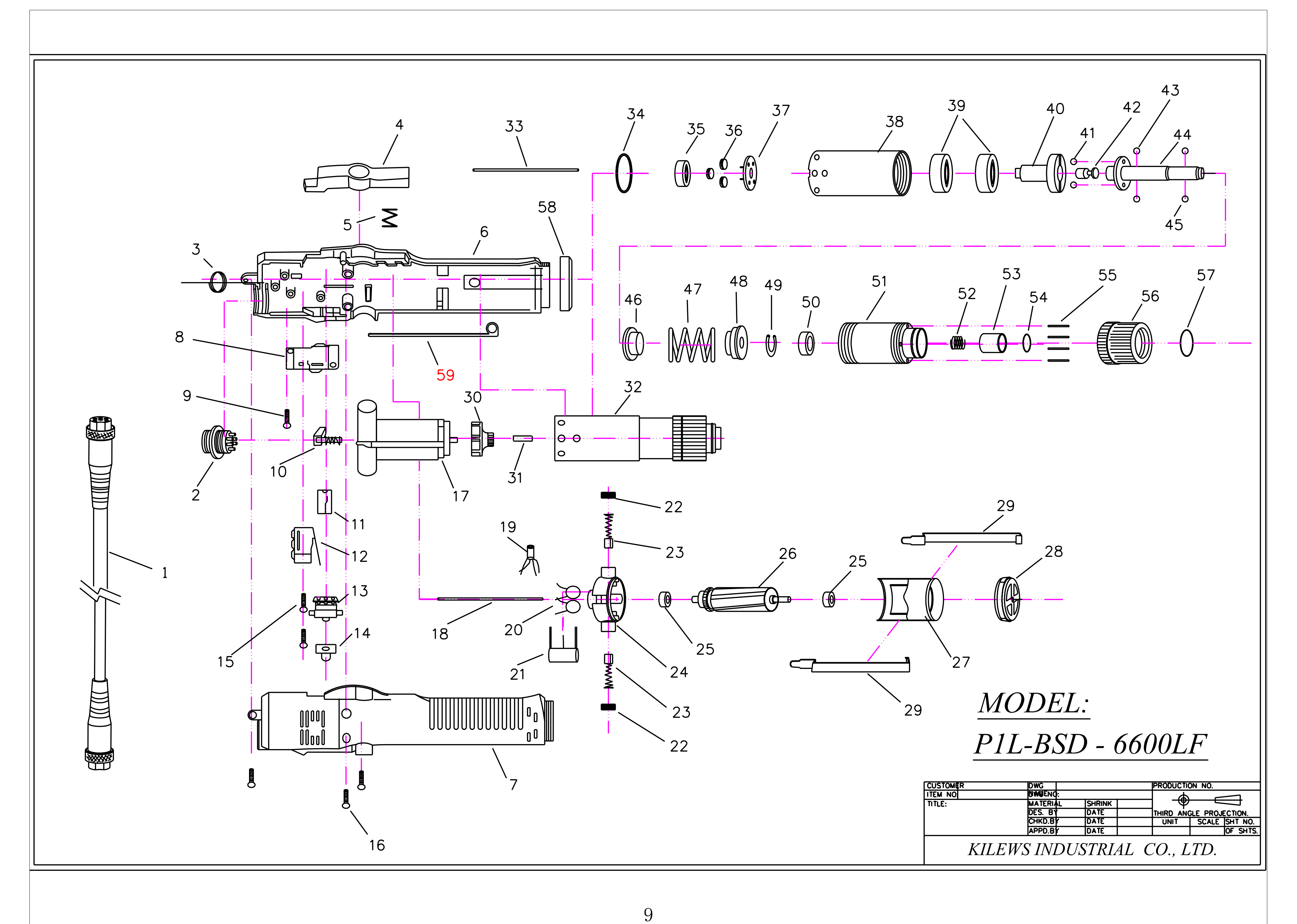
注　意

请妥善保存此说明书



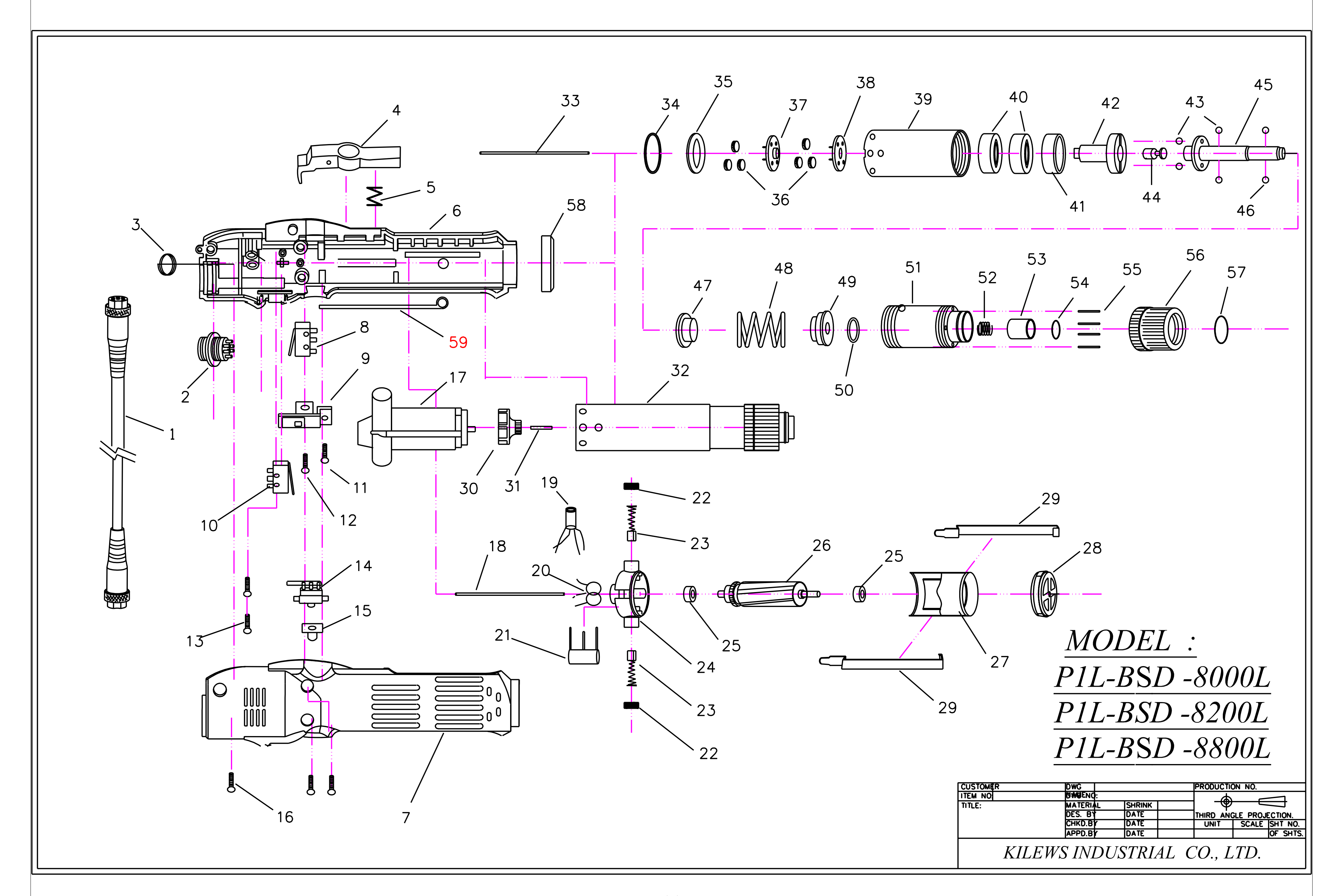
MODEL:
P1L-BSD - 6200L
P1L-BSD - 6600L
CUSTOMER
ITEM NO
TITLE:
DWG
DWG NO:
MATERIAL
SHRINK
DES. BY
DATE
CHKD.BY
DATE
APPD.BY
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-E	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	电源线	1	33	MI30241	PILOT ROD	开关引导棒	1
2	PZ50160	IRON PLUG ASSEMBLY	铁头半成品(公)	1	34	GK20231	"C" RING FOR CH20241	齿轮固定吸环	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1	35	GH20241	IDLE GEAR	游星齿轮	8
4	CC50011	TRIGGER ASSEMBLY	手按开关半成品(5200L)	1	36	GG20261	GEAR SEAT	上齿盘含中心齿	1
5	CK20051	SPRING	压板弹簧	1	37	GG20271	GEAR SEAT	下齿盘	1
6	CB50031	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖(深蓝黑)	1	38	GA30311	GEAR CASE	上离合器筒	1
	CB50031-1	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖(橙)	1	39	GN30321	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
7	CA50221	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖(深蓝黑)	1	40	GC30341	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
	CA50221-1	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖(橙)	1	41	GP30351	STEEL BALLS	跳脱钢珠	2
8	HB21131	START SWITCH	激活开关	1	42	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
9	CH30003	SCREW	螺丝	1	43	GP30371	STELL BALLS	酒杯钢珠	2
10	CE50121	PUSH ROD	推杆半成品	1	44	GD30381A	SHAFT FOR "A" TYPE	传动轴(A头)	1
11	CE50151	FIXTURE	三合一固定片	1		GD30381B	SHAFT FOR "B" TYPE	传动轴(B头)	1
12	HB50061	SHUT OFF SWITCH	刹车开关	1		GD30381C	SHAFT FOR "C" TYPE	传动轴(C头)	1
13	HA50091	CHANGEOVER SWITCH	正反开关	1		GD30381D	SHAFT FOR "D" TYPE	传动轴(D头)	1
14	CI50211	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "6200L"	正反开关帽盖(6200L)		45	GP20331	STEEL BALLS FOR "A,D" TYPE	起子头帽钢珠(A&D用)	2
	CI50211-1	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "6600L"	正反开关帽盖(6600L)	1		GP21291B	STEEL BALLS FOR "C" TYPE	起子头帽钢珠(C用)	2
15	CH90151	SCREW	螺丝	2		GP20331B	STEEL BALLS FOR "B" TYPE	起子头帽钢珠(B用)	2
16	CH20102	SCREW	螺丝	3	46	GF30401	WARING PLATE FOR "A.C.D" TYPE	扭力推盘(A.C.D用)	1
17	MO50111	MOTOR ASSEMBLY FOR "6200L"	马达整组(6200L)			GF30401B	WARING PLATE FOR "B" TYPE	扭力推盘(B用)	1
	MO50111-1	MOTOR ASSEMBLY FOR "6600L"	马达整组(6600L)	1	47	GO30541	SPRING FOR 6200L	两段式小弹簧(6200L专用)	1
18	MI30511-3	PILOT ROD FOR "6200L"	开关引导棒(6200L)	1	48	GO30531	SPRING CAP FOR 6200L	弹簧盖(6200L专用)	1
19	EE30521	COIL	防干扰电感	1	49	GE50411-1	WARING SPRING FOR 5200L	扭力弹簧(5200L)	1
20	EF51431	CAPACITOR	马达电容	1		GE30411-3	WARING SPRING FOR 6600L	扭力弹簧(6600L)	1
21	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	马达电容	2	50	GY30421	WARING SPRING BASE FOR "A,C,D" TYP	止推盘(A,C,D)	1
22	MD20151	BRUSH CAP	碳刷盖	2		GY30421B	WARING SPRING BASE FOR "B" TYPE	止推盘(B)	1
23	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2	51	GK20231B	"C"-RING FOR GY30421B (LB)	传动轴固定吸环(LB用)	1
24	ML50571	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	52	GN30431	BALL BEARING FOR "A,C,D" TYPE	传动轴固定轴承(A,C,D)	1
25	ME20181	BALL BEARING	轴承	2		GR20803	COPPER RING FOR "B" TYPE	铜套(B)	1
26	MH50601	ARMATURE FOR "6200L"	电枢(6200L)	1	53	GB30441	CLUTCH CASE FOR "A.C.D" TYPE	下离合器筒(A.C.D用)	1
	MH50601-1	ARMATURE FOR "6600L"	电枢(6600L)	2		GB30441-1	CLUTCH CASE FOR "B" TYPE	下离合器筒(B用)	1
27	MJ50631	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "6200L"	铁圈连磁铁(6200L)	1	54	GO20391	BIT SPRING FOR "A,C,D" TYPE	起子头帽弹簧(A,C,D)	1
	MJ30631	MOTOR YOKE ASSEMBLY FOR "6600L"	铁圈连磁铁(6600L)	2		GO20391B	BIT SPRING FOR "B" TYPE	起子头帽弹簧(B)	1
28	MB20221	MOTOR END COVER	马达前盖	1	55	GJ30461	BIT SLEEVE FOR "A,C,D" TYPE	起子头帽(A,C,D)	1
29	MA20211	ASSEMBLING SPRING	马达固定片	2		GJ3046B	BIT SLEEVE FOR "B" TYPE	起子头帽(B)	1
30	MK20131	FAN	风扇	1	56	GQ30471	"C" RING FOR GJ30461	起子头帽吸环(A,C,D)	1
31	MG30081	PILOT ROD	陶瓷棒	1		GQ21361	"C" RING FOR GJ3046B	起子头帽吸环(B)	1
32	GZ30071-2D	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6200LD	离合器整组 6200LD	1	57	GL30481	TORQUE ADJUST PIN	扭力调整棒	4
	GZ30071-2A	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6200LA	离合器整组 6200LA	1	58	GM30491	TORQUE ADJUST RING	扭力调整环	1
	GZ30071-2C	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6200LC	离合器整组 6200LC	1	59	GS30501	"C" RING FOR GM30491	扭力环吸环	1
	GZ30071-2B	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6200LB	离合器整组 6200LB	1	60	CD20111	COUPLER	外壳前锁环	1
	GZ30071-3A	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LA	离合器整组 6600LA	1	61	CH30671	GROUNDING MEANS	接地线	1
	GZ30071-3B	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LB	离合器整组 6600LB	1					
	GZ30071-3C	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LC	离合器整组 6600LC	1					
	GZ30071-3D	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LD	离合器整组 6600LD						



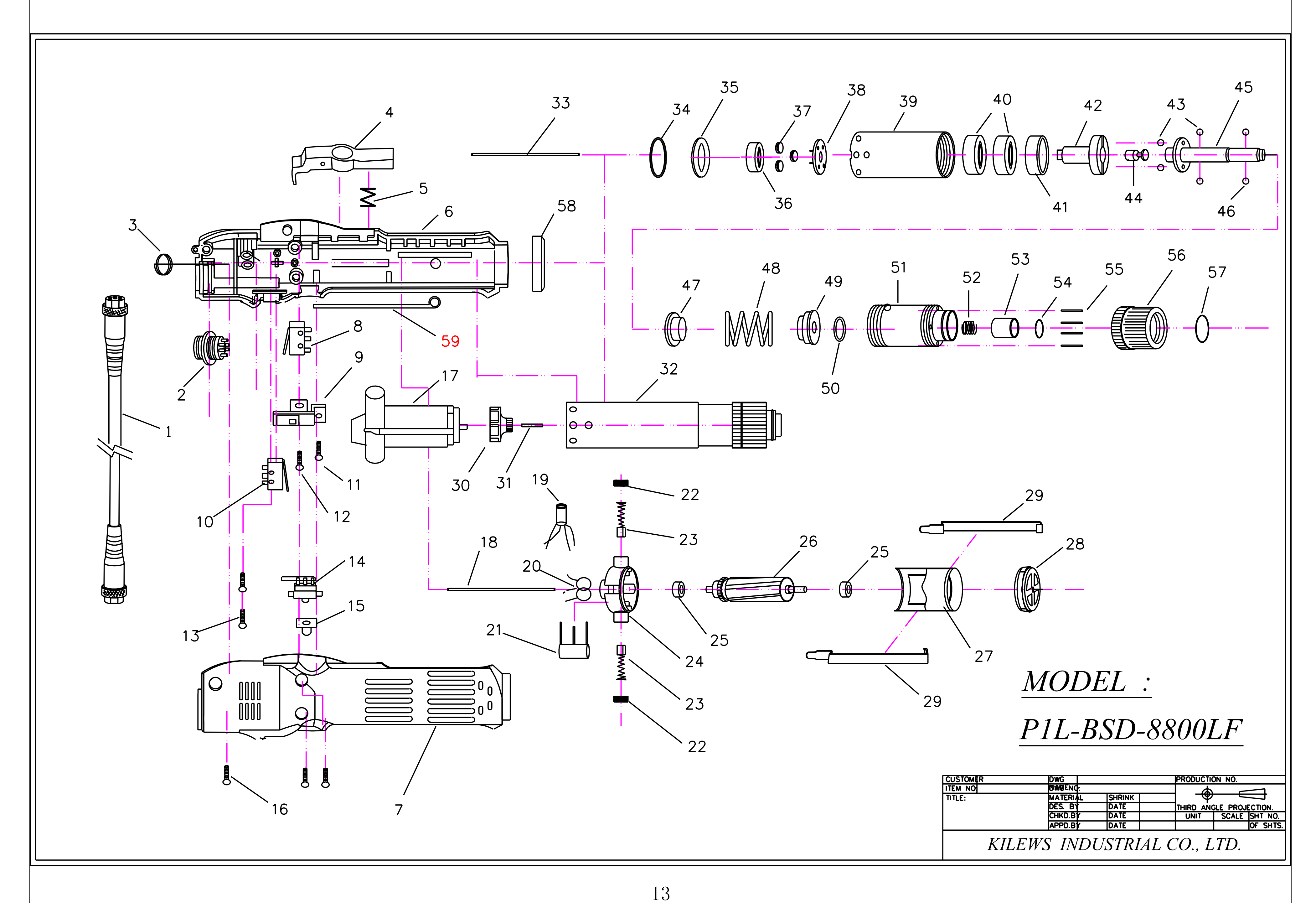
MODEL:
P1L-BSD - 6600LF
CUSTOMER
ITEM NO
TITLE:
DWG
MATERIAL
SHRINK
DES. BY
DATE
CHKD.BY
DATE
APPD.BY
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	电源线	1	37	GG20271-1	GEAR SEAT	快速齿盘	1
2	PZ50160	IRON PLUG ASSEMBLY	铁头半成品(公)	1	38	GA30311	GEAR CASE	上离合器筒	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1	39	GN30321	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
4	CC50011	TRIGGER ASSEMBLY	手按开关半成品	1	40	GC30341	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
5	CK20051	SPRING	压板弹簧	1	41	GP30351	STEEL BALLS	跳脱钢珠	2
6	CB50031	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖(深蓝黑)	1	42	GU30361	STOP PILOT	停止用酒杯	1
	CB50031-1	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖(橙)	1	43	GP30371	STELL BALLS	酒杯钢珠	2
7	CA50221	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖(深蓝黑)	1	44	GD30381A	SHAFT FOR "A" TYPE	传动轴(A头)	1
	CA50221-1	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖(橙)	1		GD30381B	SHAFT FOR "B" TYPE	传动轴(B头)	1
8	HB21131	START SWITCH	激活开关	1		GD30381C	SHAFT FOR "C" TYPE	传动轴(C头)	1
9	CH30003	SCREW	螺丝	1		GD30381D	SHAFT FOR "D" TYPE	传动轴(D头)	1
10	CE50121	PUSH ROD	推杆半成品	1	45	GP20331	STEEL BALLS FOR "A,D" TYPE	起子头帽钢珠(A&D用)	2
11	CE50151	FIXTURE	三合一固定片	1		GP21291B	STEEL BALLS FOR "C" TYPE	起子头帽钢珠(C用)	2
12	HB50061	SHUT OFF SWITCH	刹车开关	1		GP20331B	STEEL BALLS FOR "B" TYPE	起子头帽钢珠(B用)	2
13	HA50091	CHANGEOVER SWITCH	正反开关	1	46	GF30401	WARING PLATE FOR "A.C.D" TYPE	扭力推盘(A.C.D用)	1
14	CI50211-1	CHANGEOVER SWITCH CAP	正反开关帽盖	1		GF30401B	WARING PLATE FOR "B" TYPE	扭力推盘(B用)	1
15	CH90151	SCREW	螺丝	2	47	GE30411-7	WARING SPRING	扭力弹簧	1
16	CH20102	SCREW	螺丝	3	48	GY30421	WARING SPRING BASE FOR "A,C,D" TYP	止推盘(A,C,D)	1
17	MO50111-2	MOTOR ASSEMBLY	马达整组	1		GY30421B	WARING SPRING BASE FOR "B" TYPE	止推盘(B)	1
18	MI30511-3	PILOT ROD	开关引导棒	1	49	GK20231B	"C"-RING FOR GY30421B (LB)	传动轴固定吸环(LB用)	1
19	EE30521	COIL	防干扰电感	1	50	GN30431	BALL BEARING FOR "A,C,D" TYPE	传动轴固定轴承(A,C,D)	1
20	EF51431	CAPACITOR	马达电容	1		GR20803	COPPER RING FOR "B" TYPE	铜套(B)	1
21	EB33610-1	CERAMICS CAPACITOR	马达电容	2	51	GB30441	CLUTCH CASE FOR "A.C.D" TYPE	下离合器筒(A.C.D用)	1
22	MD20151	BRUSH CAP	碳刷盖	2		GB30441-1	CLUTCH CASE FOR "B" TYPE	下离合器筒(B用)	1
23	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2	52	GO20391	BIT SPRING FOR "A,C,D" TYPE	起子头帽弹簧(A,C,D)	1
24	ML50571	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1		GO20391B	BIT SPRING FOR "B" TYPE	起子头帽弹簧(B)	1
25	ME20181	BALL BEARING	轴承	2	53	GJ30461	BIT SLEEVE FOR "A,C,D" TYPE	起子头帽(A,C,D)	1
26	MH50601-2	ARMATURE	电枢	1		GJ3046B	BIT SLEEVE FOR "B" TYPE	起子头帽(B)	1
27	MJ33631	MOTOR YOKE ASSEMBLY	铁圈连磁铁	1	54	GQ30471	"C" RING FOR GJ30461	起子头帽吸环(A,C,D)	1
28	MB20221	MOTOR END COVER	马达前盖	1		GQ21361	"C" RING FOR GJ3046B	起子头帽吸环(B)	1
29	MA20211	ASSEMBLING SPRING	马达固定片	2	55	GL30481	TORQUE ADJUST PIN	扭力调整棒	4
30	MK33091LF	FAN	风扇	1	56	GM30491	TORQUE ADJUST RING	扭力调整环	1
31	MG30081-1	PILOT ROD	陶瓷棒	1	57	GS30501	"C" RING FOR GM30491	扭力环吸环	1
32	GZ30071-3AF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LFA	离合器整组 6600LFA	1	58	CD20111	COUPLER	外壳前锁环	1
	GZ30071-3BF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LFB	离合器整组 6600LFB	1	59	CH30671	GROUNDING MEANS	接地线	1
	GZ30071-3CF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LFC	离合器整组 6600LFC	1					
	GZ30071-3DF	CLUTCH ASSEMBLY FOR 6600LFD	离合器整组 6600LFD	1					
33	MI30241	PILOT ROD	开关引导棒	1					
34	GK20231	"C" RING FOR CH20241	齿轮固定吸环	1					
35	G21302	SPACER	快速垫圈	1					
36	GH20241-1	IDLE GEAR	快速游星齿轮	3					



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
MODEL :
P1L-BSD -8000L
P1L-BSD -8200L
P1L-BSD -8800L
CUSTOMER
ITEM NO
TITLE:
DWG
MATERIAL
SHRINK
DES. BY
DATE
CHKD.BY
DATE
APPD.BY
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	电源线	1		GZ71091-8A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8800A"	离合器整组(8800LA)	1
2	PZ50160	IRON PLUG ASSEMBLY	铁头半成品(公)	1		GZ71091-8B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8800B"	离合器整组(8800LB)	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1	33	MI31221	PILOT ROD	开关引导棒	1
4	CC21011-3	TRIGGER ASSEMBLY	手按开关半成品	1	34	GK21181	"C"RING	齿轮固定吸环	1
5	CK20051	SPRING	压板弹簧	1	35	GI21191	IRON WASHER	齿轮固定片	1
6	CB71031	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖-深蓝黑色	1	36	GH20241	IDLE GEAR FOR "8000L"	游星齿轮(8000L)	6
	CB71031-1	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖-橙色	1		GH91232	IDLE GEAR FOR "8200L"	游星齿轮(8200L)	6
7	CA71201	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖-深蓝黑色	1		GH92231	IDLE GEAR FOR "8800L"	游星齿轮(8800L)	8
	CA71201-1	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖-橙色	1	37	GG21211	GEAR SEAT FOR "8000L"	上齿盘含中心齿(8000L)	1
8	HB50061-1	SHUT OFF SWITCH	刹车开关	1		GG91242	GEAR SEAT FOR "8200L"	上齿盘含中心齿(8200L)	1
9	CE90101	SWITCH BASE	三合一开关架	1		GG92241	GEAR SEAT FOR "8800L"	上齿盘含中心齿(8800L)	1
10	HB50061	START SWITCH	激活开关	1	38	GG21231	GEAR SEAT FOR "8000L"	下齿盘(8000L)	1
11	CH90121	SCREW	螺丝	1		GG91272	GEAR SEAT FOR "8200L"	下齿盘(8200L)	1
12	CH90131	SCREW	螺丝	1		GG92271	GEAR SEAT FOR "8800L"	下齿盘(8800L)	1
13	CH90151	SCREW	螺丝	2	39	GA21241	GEAR CASE FOR "8000"	上离合器筒(8000L用)	1
14	HA28071	CHANGEOVER SWITCH	正反开关	1		GA35241	GEAR CASE FOR "8200L&8800L"	上离合器筒(8200L8800L用)	1
15	CI33211-1	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "8000L'	正反开关帽盖(8000L)	1	40	GN21251	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
	CI33211-2	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "8200L'	正反开关帽盖(8200L)	1	41	GW21531	IRON RING	铁垫圈	1
	CI33211-3	CHANGEOVER SWITCH CAP FOR "8800L'	正反开关帽盖(8800L)	1	42	GC31321	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
16	CH20102	SCREW	螺丝	3	43	GP30351	STELL BALLS	跳脱&酒杯钢珠	4
17	MO70051	MOTOR ASSEMBLY	马达整组	1	44	GU30361	STOP PILOT	酒杯	1
18	MI31611	PILOT ROD	开关引导棒	1	45	GD31351A	SHAFT FOR HEX 5.0mm	传动轴A 头用	1
19	EE30521	COIL	防干扰电感	1		GD31351B	SHAFT FOR HEX 6.35mm	传动轴B 头用	1
20	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	马达电容	2	46	GP21291A	BIT PILOT FOR HEX 5.0mm	起子头帽钢珠A头用	2
21	EF51431	CAPACITOR	马达电容	1		GP21291B	BIT PILOT FOR HEX 6.35mm	起子头帽钢珠B头用	2
22	MD20151	BRUSH CAP	碳刷盖	2	47	GF31371	WARING PLATE	扭力推盘	1
23	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2	48	GE90361-7	WARING SPRING FOR "8000L"	扭力弹簧(8000L)	1
24	ML70531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1		GE90361-7B	WARING SPRING FOR "8200L"	扭力弹簧(8200L)	1
25	ME21481	BALL BEARING	轴承	2		GE90361-7E	WARING SPRING FOR "8800L"	扭力弹簧(8800L)	1
26	MH70571	ARMATURE	电枢	1	49	GY31391	WARING SPRING BASE	止推盘	1
27	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	铁圈连磁铁	1	50	GK20231B	"C"RING	传动轴固定吸环	1
28	MB21521	MOTOR END COVER	马达前盖	1	51	GB21331	CLUTCH CASE	下离合器筒	1
29	MA21491	ASSEMBLING SPRING	马达固定片	2	52	GO21341	BIT SPRING	起子头帽弹簧	1
30	MK21111	FAN FOR "8000L"	风扇(8000L)	1	53	GJ21351	BIT SLEEVE	起子头帽	1
	MK91091	FAN FOR "8200L"	风扇(8200L)	1	54	GQ21361	"C"RING	起子头帽吸环	1
	MK92091	FAN FOR "8800L"	风扇(8800L)	1	55	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力调整棒	4
31	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1	56	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力调整环	1
32	GZ71091A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8000A"	离合器整组(8000LA)	1	57	GS21391	"C"RING	扭力环吸环	1
	GZ71091B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8000B"	离合器整组(8000LB)	1	58	CD21031	COUPLER	前锁环	1
	GZ71091-2A	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8200A"	离合器整组(8200LA)	1	59	CH70671	GROUNDING MEANS	接地线	1
	GZ71091-2B	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8200B"	离合器整组(8200LB)	1					



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
MODEL :
P1L-BSD-8800LF
CUSTOMER
ITEM NO
TITLE:
DWG
DWG NO:
MATERIAL
SHRINK
DES. BY
DATE
CHKD.BY
DATE
APPD.BY
DATE
PRODUCTION NO.
THIRD ANGLE PROJECTION.
UNIT
SCALE
SHT NO.
OF SHTS.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.

NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty	NO	PARTS NO	PARTS NAME-E	PARTS NAME-C	Q'ty
1	AA50001	CORD ASSEMBLY	电源线	1	31	MG91081	PILOT ROD	陶瓷棒	1
2	PZ50160	IRON PLUG ASSEMBLY	铁头半成品(公)	1	32	GZ71091-8F/	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8800LFA"	离合器整组(8800LFA)	1
3	CJ20011	SUSPENSION RING	起子吊环	1		GZ71091-8LI	CLUTCH ASSEMBLY FOR "8800LFB"	离合器整组(8800LFB)	1
4	CC21011-3	TRIGGER ASSEMBLY	手按开关半成品	1	33	MI31221	PILOT ROD	开关引导棒	1
5	CK20051	SPRING	压板弹簧	1	34	GK21181	"C"RING	齿轮固定吸环	1
6	CB71031	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖-深蓝黑色	1	35	GI21191	IRON WASHER	齿轮固定片	1
	CB71031-1	HOUSUNG-UNDERSIDE	外壳下盖-橙色	1	36	G21301	SPACER	快速齿轮垫圈	1
7	CA71201	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖-深蓝黑色	1	37	GH21221-1	IDLE GEAR	游星齿轮	3
	CA71201-1	HOUSUNG-UPSIDE	外壳上盖-橙色	1	38	GG21231-1	GEAR SEAT FOR "8800L"	下齿盘(8800L)	1
8	HB50061-1	SHUT OFF SWITCH	刹车开关	1	39	GA21241	GEAR CASE	上离合器筒	1
9	CE90101	SWITCH BASE	三合一开关架	1	40	GN21251	MAIN BEARING	离合器主轴承	2
10	HB50061	START SWITCH	激活开关	1	41	GW21531	IRON RING	铁垫圈	1
11	CH90121	SCREW	螺丝	1	42	GC31321	SHAFT GUIDE	上离合器头	1
12	CH90131	SCREW	螺丝	1	43	GP30351	STELL BALLS	跳脱&酒杯钢珠	4
13	CH90151	SCREW	螺丝	2	44	GU30361	STOP PILOT	酒杯	1
14	HA28071	CHANGEOVER SWITCH	正反开关	1	45	GD31351A	SHAFT FOR HEX 5.0mm	传动轴A 头用	1
15	CI33211-3	CHANGEOVER SWITCH CAP	正反开关帽盖	1		GD31351B	SHAFT FOR HEX 6.35mm	传动轴B 头用	1
16	CH20102	SCREW	螺丝	3	46	GP21291A	BIT PILOT FOR HEX 5.0mm	起子头帽钢珠A头用	2
17	MO70051-5	MOTOR ASSEMBLY	马达整组	1		GP21291B	BIT PILOT FOR HEX 6.35mm	起子头帽钢珠B头用	2
18	MI31611	PILOT ROD	开关引导棒	1	47	GF31371	WARING PLATE	扭力推盘	1
19	EE30521	COIL	防干扰电感	1	48	GE90361-7M	WARING SPRING FOR "8800LF"	扭力弹簧(8800LF)	1
20	EB33610	CERAMICS CAPACITOR	马达电容	2	49	GY31391	WARING SPRING BASE	止推盘	1
21	EF51431	CAPACITOR	马达电容	1	50	GK20231B	"C"RING	传动轴固定吸环	1
22	MD20151	BRUSH CAP	碳刷盖	2	51	GB21331	CLUTCH CASE	下离合器筒	1
23	MC71411	CAPBON BRUSH	碳刷	2	52	GO21341	BIT SPRING	起子头帽弹簧	1
24	ML70531	MOTOR TOP COVER	碳刷座半成品	1	53	GJ21351	BIT SLEEVE	起子头帽	1
25	ME21481	BALL BEARING	轴承	2	54	GQ21361	"C"RING	起子头帽吸环	1
26	MH70571	ARMATURE	电枢	1	55	GL21371	TORQUE ADJUSTING PINS	扭力调整棒	4
27	MJ90601	MOTOR YOKE ASSEMBLY	铁圈连磁铁	1	56	GM21381	TORQUE ADJUSTING RING	扭力调整环	1
28	MB21521	MOTOR END COVER	马达前盖	1	57	GS21391	"C"RING	扭力环吸环	1
29	MA21491	ASSEMBLING SPRING	马达固定片	2	58	CD21031	COUPLER	前锁环	1
30	MK21111PF	FAN	风扇	1	59	CH70671	GROUNDING MEANS	接地线	1